

[3월 4주차 프로젝트 수행 일지]

딥러닝 기반 AI 엔지니어링 (1회차)

프로젝트 타이틀	DFD (DeepFake Detector)				
프로젝트 팀 명	CHIMAC (치맥)	프로젝트 팀원	(팀장) 이찬호 (팀원) 이정철 정소현 정용주 황지민		

※ 프로젝트 팀장은 매 주차 월요일 강사님 메일로 [1. 프로젝트 수행 계획 및 현황] 이 작성된 파일 전달해주세요

1. 프로젝트 수행 계획 및 현황					
이름	이찬호	정소현	황지민	이정철	정용주
금주 프로젝트 수행 계획	모델 선정 및 학습	데이터 전 처리	프로젝트 계획 수립	스프링 로그인 로직 구현	기획
금주 프로젝트 수행 내용	MobileNetV2, NASNetMobile로 모델 선정 및 학습 진행	동영상을 프레임 별로 나누어 얼굴 검출	Kaggle 데이터셋 분석	스프링 프레임 워크를 이용한 로그인 로직 구현	Prototype 제작 및 기술 검토 및 브라우저 지원 환경 및 개발 여건 확인
문제점	학습률과 검증률이 높게 나왔지만 예측 시 점수가 낮게 나옴	속도가 느림	용량이 매우 커서 전처리에 시간이 많이 걸림	스프링 프레임 워크를 이용한 로그인 로직 구현	여러가지 방향 탐색
차주 프로젝트 수행계획	데이터 샘플링 I3D 모델 학습	데이터 전 처리 속도 보완	Kaggle notebook 제출 방법 터득	스프링 부트를 이용한 로그인 로직 구현, 스프링 부트를 이용한 게시판 로직 구현	Test case를 작성해 기획서와 매핑 최대한 부문을 자세히 나누고, UI 인터랙션을 자세하게 표현 서비스 UI코드의 구조화, 라이브러리 선정 및 관리